سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

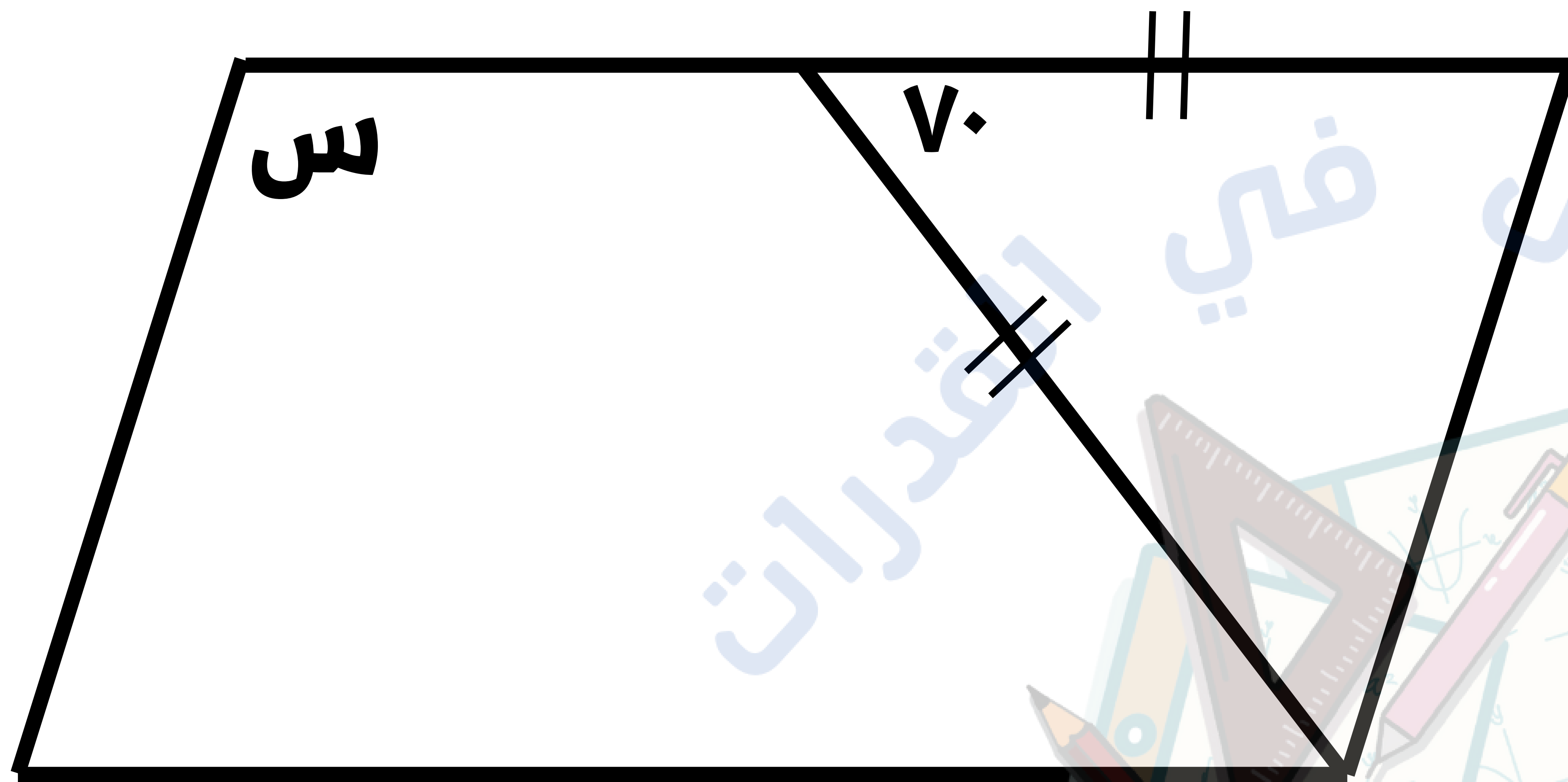
الدرس الواحد والتسعون
{محلول}



0543256573

سؤال 1

الشكل المجاور متوازي الأضلاع ، أوجد قياس زاوية س؟



أ ٧٠

ب ١١٠

ج ١١٥

د ١٢٥

سؤال 2

١٦ ☐ ٨ = ٨

أ +

ب -

ج x

د ÷

سؤال 3 قارن بين :

-القيمة الأولى : $٢٠ \times \frac{١}{٢}$

-القيمة الثانية : $٢٠ \div \frac{١}{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4

احسب قيمة : $\frac{(-٢)^{٧}}{(-٢)^{١٠}}$

أ) $\frac{-١}{٨}$

ب) $\frac{١}{٨}$

ج) ٨

د) -٨

سؤال 5

ما العدد الذي إذا أُضيف إلى بسط ومقام $\frac{٧}{١١}$ أصبح الناتج $\frac{١}{٢}$ ؟

- أ ٢
- ب -٢
- ج -٣
- د ٣

سؤال 6

إذا كان ف = $\frac{٥}{٩}$ م + ٣٢ ، فإن م =

أ $\frac{٩}{٥}$ ف - ٣٢

ب $\frac{٩}{٥}$ (ف - ٣٢)

ج ف - ٣٢

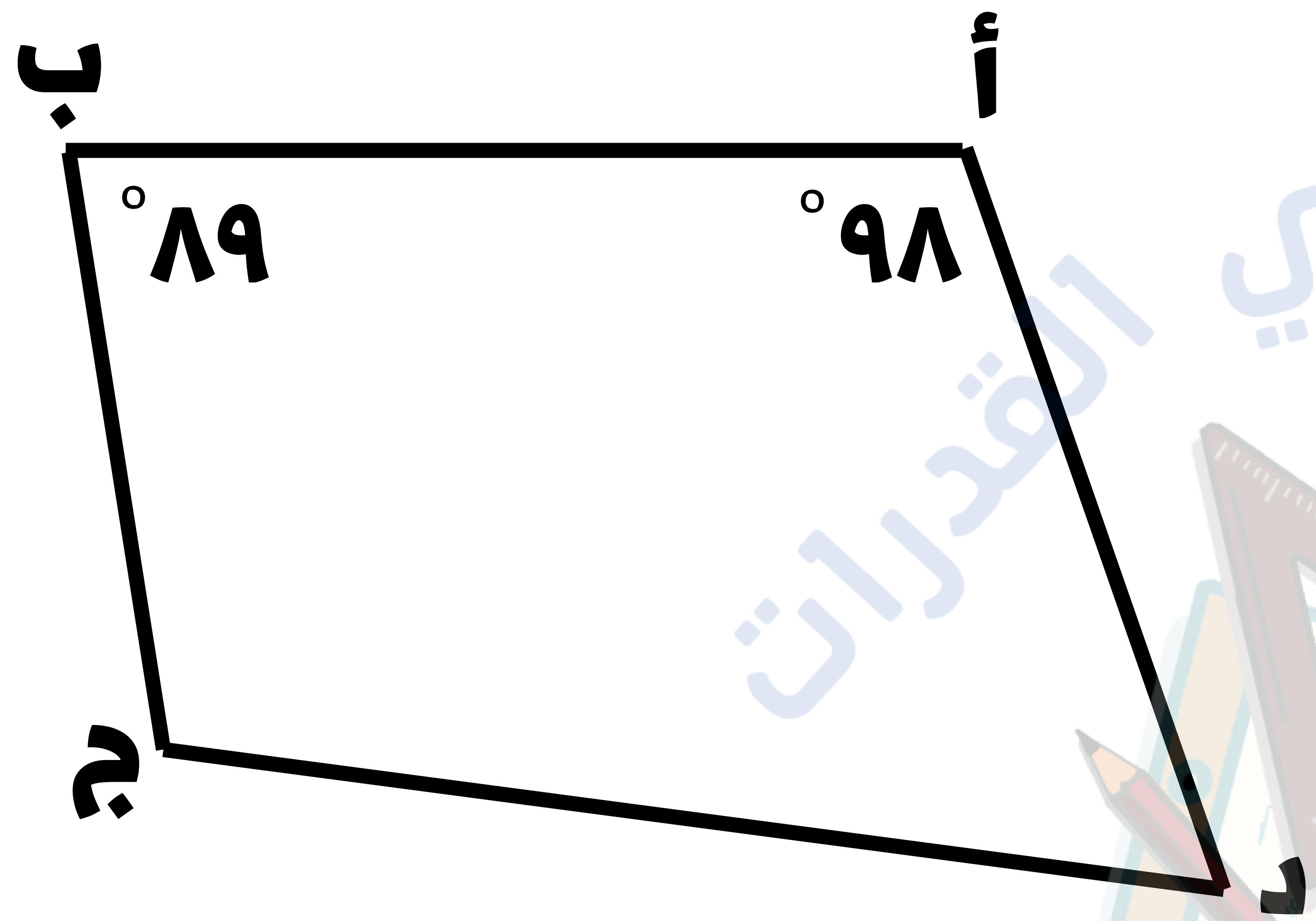
د $\frac{٥}{٩}$ (ف - ٣٢)

سؤال 7

احسب قيمة : $\frac{\sqrt{50}}{2} \div \frac{2}{\sqrt{8}}$

أ ٥
ب ١٠
ج $5\sqrt{2}$
د ٢٠

سؤال 8 قارن بين :



-القيمة الأولى : ق (جˆ)

-القيمة الثانية : ق (دˆ)

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9

إذا قام ٣ خبازون بصنع ٤ كعكات في ٥ ساعات ، كم خبازًا يصنع ٤٠ كعكة في ١٠ ساعات ؟

أ ٦

ب ٩

ج ١٥

د ٣٠

سؤال 10

أوجد الحد التالي: -١٤ ، ٧ ، ٢٨ ، ٤٩ ، ....

أ ٦٥

ب ٦٩

ج ٧٠

د ٧٢

سؤال 11

إذا كان $٢^{٥}$ من الأشخاص كل شخص منهم يملك من $٥^{٢}$ ريال، كم المبلغ الإجمالي؟

أ ٦٠٠

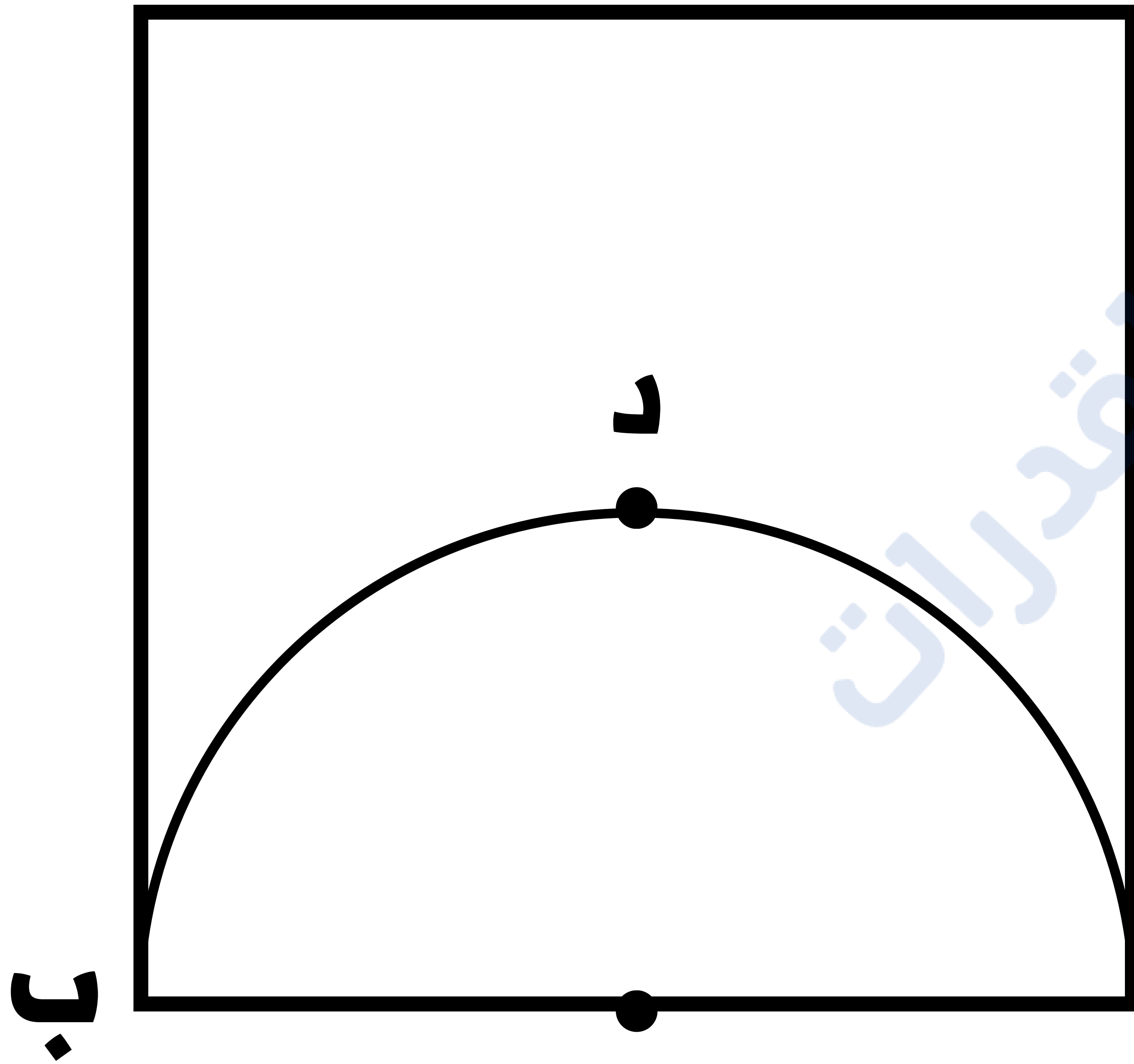
ب ٧٠٠

ج ٨٠٠

د ٩٠٠

سؤال 12

مربع طول ضلعه ٤ سم
داخله نصف دائرة
ما طول $\overset{\frown}{\text{أ د ب}}$ ؟



أ) ٢ط
ب) ط + ٢
ج) ٤ط
د) ط - ٢

سؤال 13 قارن بين :

-القيمة الأولى : ١٪ من ١٠٠٠

-القيمة الثانية : ١٠٪ من ١٠٠



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14

إذا كان $\frac{س}{ص} = \frac{٢}{١}$ ، ما قيمة س ؟

أ $\frac{١}{٢}$

ب ١

ج ٢

د ٢ص

سؤال 15

إذا كان مساحة مربع = ضعف مساحة المستطيل المجاور، ما طول ضلع المربع؟



أ ٦

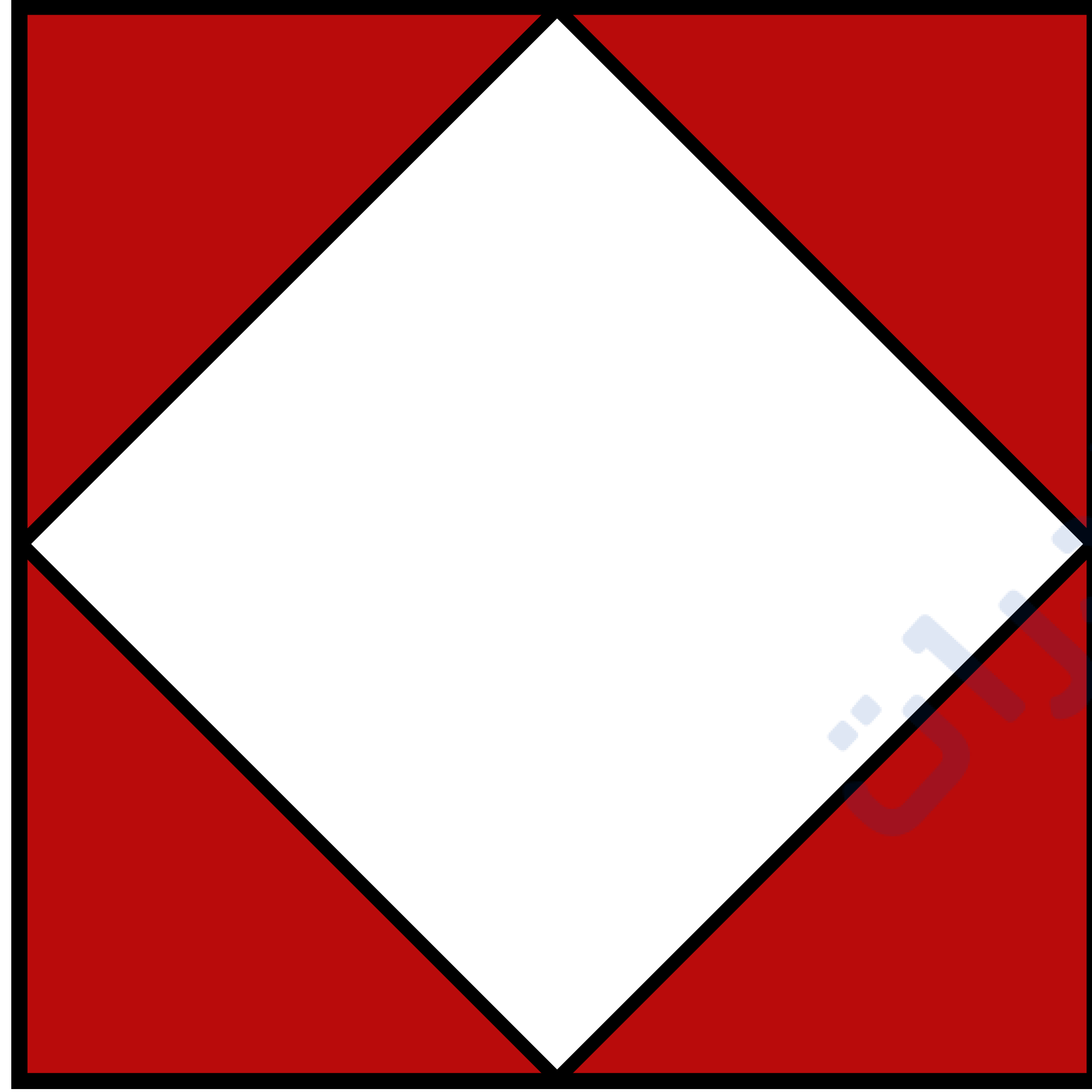
ب ١٢

ج ١٨

د ٣٦

سؤال 16

إذا كان مساحة المربع الصغير = نصف مساحة المربع الكبير ومساحة المربع الصغير = ٥ سم^2 أوجد مساحة الجزء المظلل



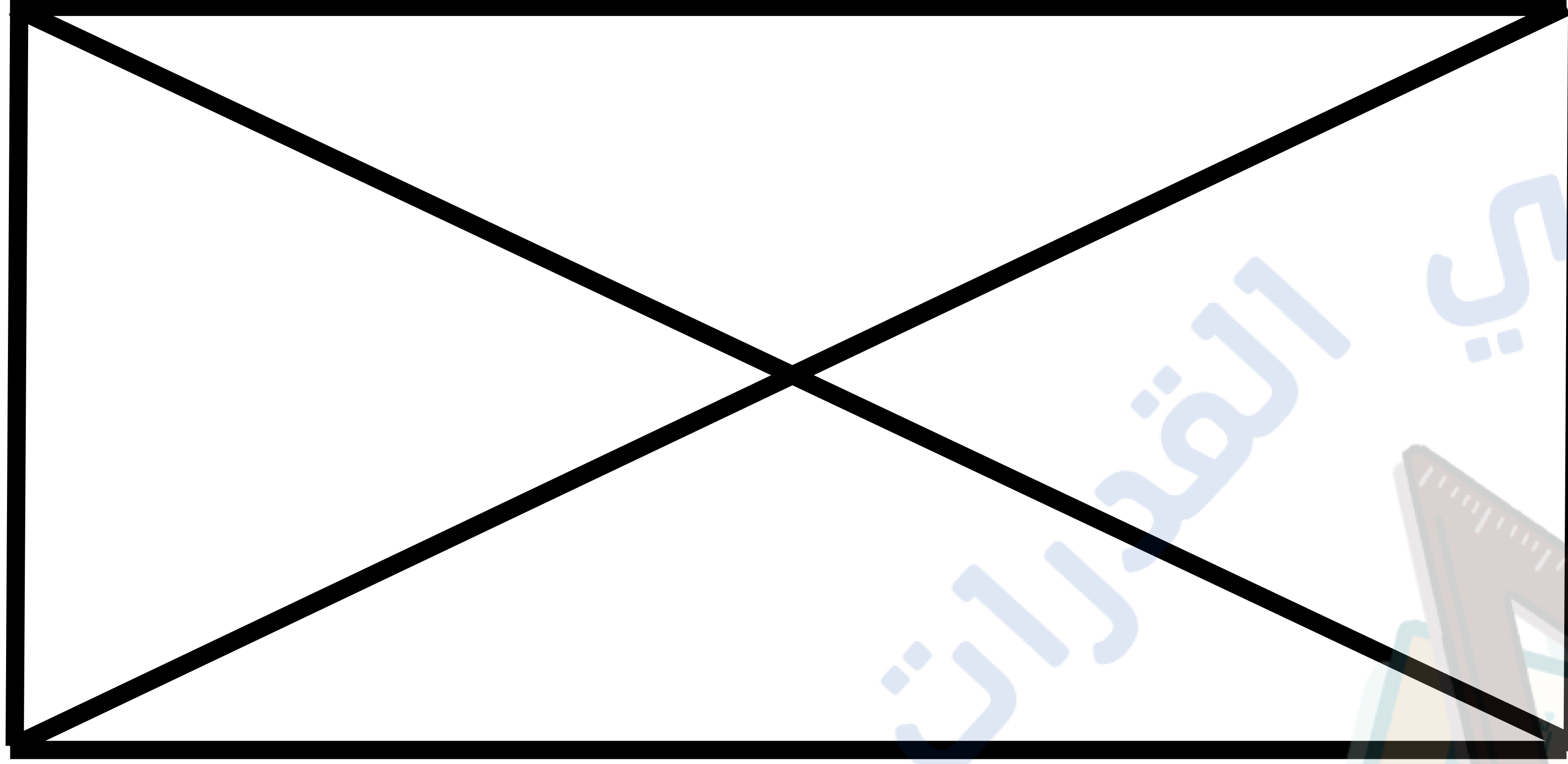
أ ٢,٥

ب ٥

ج ٧,٥

د ١٠

سؤال 17



إذا كان مساحة المثلث الصغير = ٢٥ سم٢

أوجد مساحة المستطيل

أ ٥٠

ب ٧٥

ج ١٠٠

د ١٢٥

سؤال 18

اذا كان ٢ : ب = ٥ : ٢٥ ، ما قيمة المقدار ٢ ب - ١٨ ؟

أ - ٨-

ب ٨

ج - ٢-

د ٢

سؤال 19

إذا كان س عدد صحيح، قارن بين :

-القيمة الأولى : - س

-القيمة الثانية : - ٢ س



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20

إذا كان قواسم عدد هي ١ ، ٢ ، ٣ ، ٥
فإن هذا العدد يقبل القسمة على كل الأعداد الآتية ما عدا ....

أ ٢

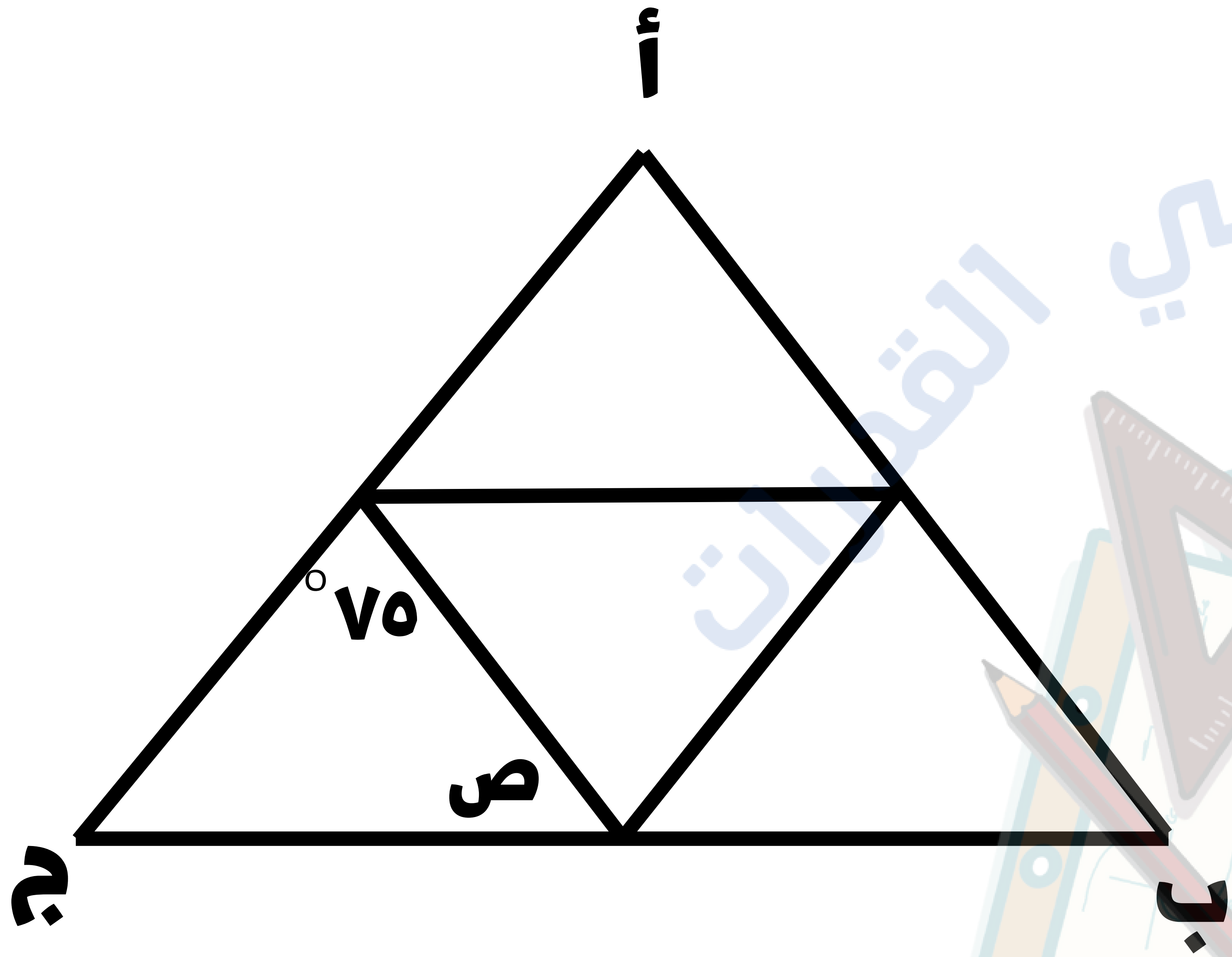
ب ٦

ج ١٥

د ٢٠

سؤال 21

إذا كان أ ب = أ ج ،
أوجد قيمة ص



أ ٣٠

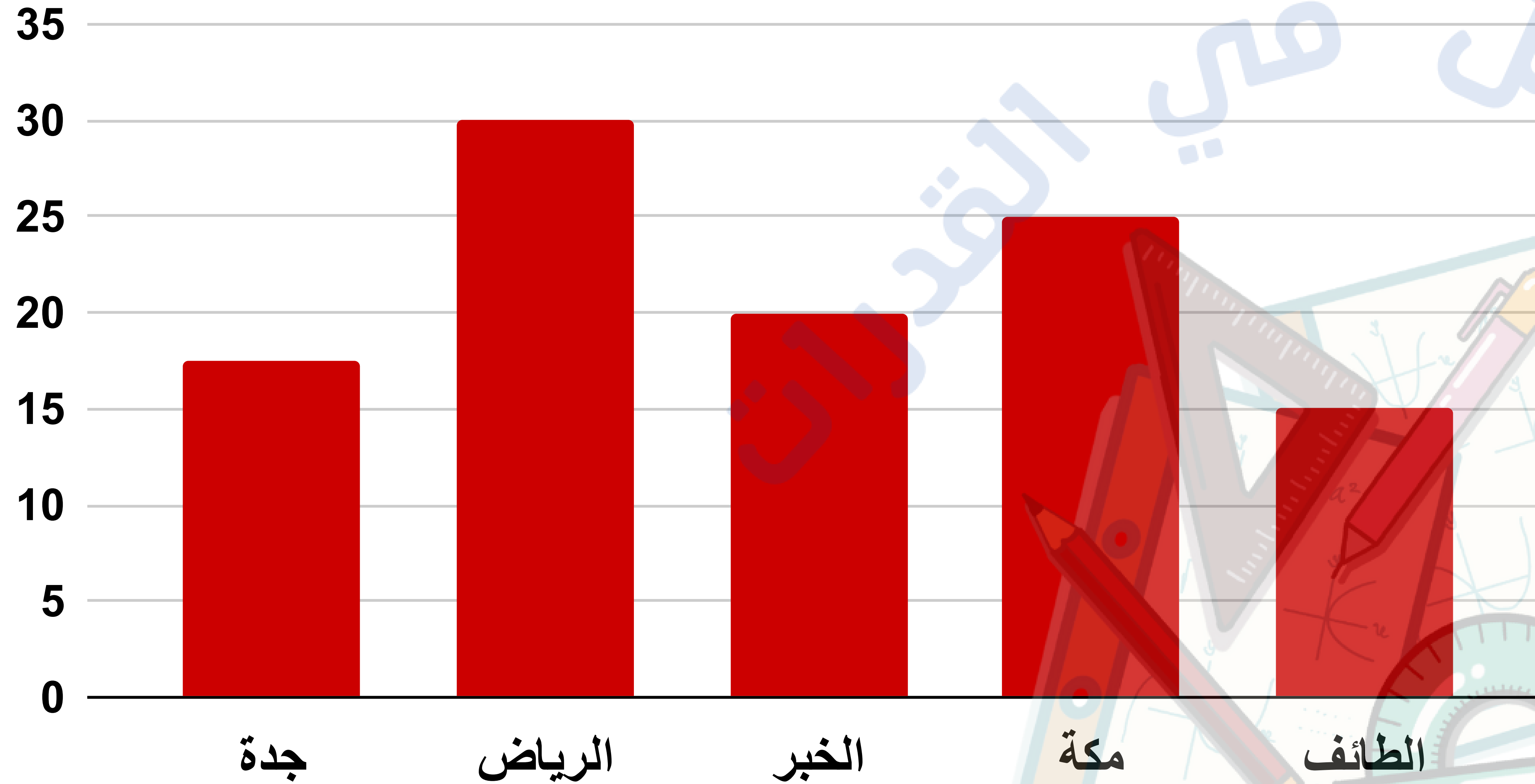
ب ٣٥

ج ٤٠

د ٤٥

سؤال 22

ما متوسط الرياض ومكة والخبر ؟



أ ٣٢٠٠٠

ب ٢٣٠٠٠

ج ١٣٠٠٠

د ٢٥٠٠٠

سؤال 23

إذا كان مع محمد مثلي ما مع خالد و مجموع ما معهما ١١١ ريال،
ما المبلغ الذي مع خالد؟

أ ٣

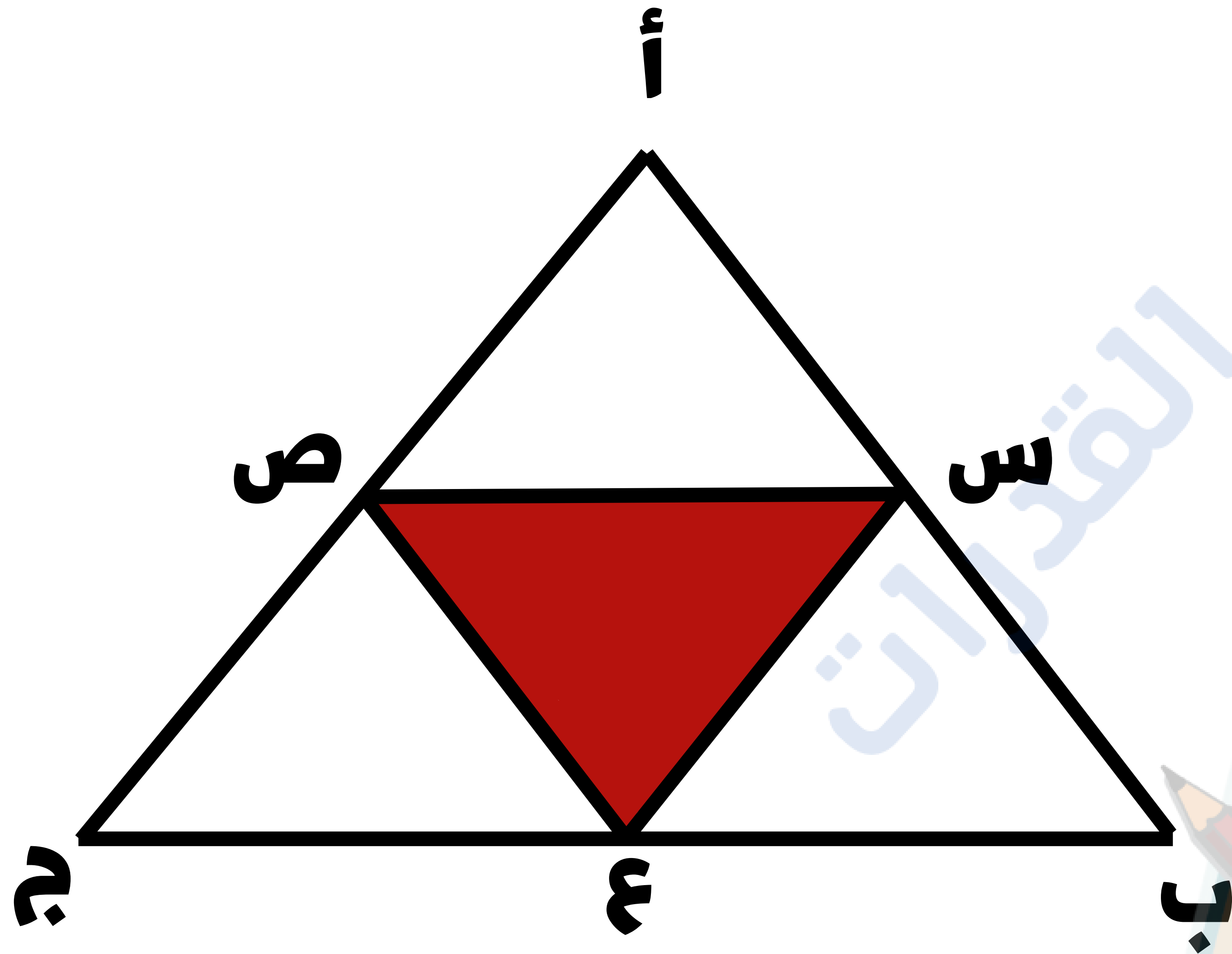
ب ٣٥

ج ٣٧

د ٣٩

سؤال 24

إذا كان المثلث أ ب ج متطابق الأضلاع، س ص ع منتصفات أضلاعه، أوجد نسبة مساحة المثلث س ص ع إلى المثلث أ ب ج ؟



أ ٢:١

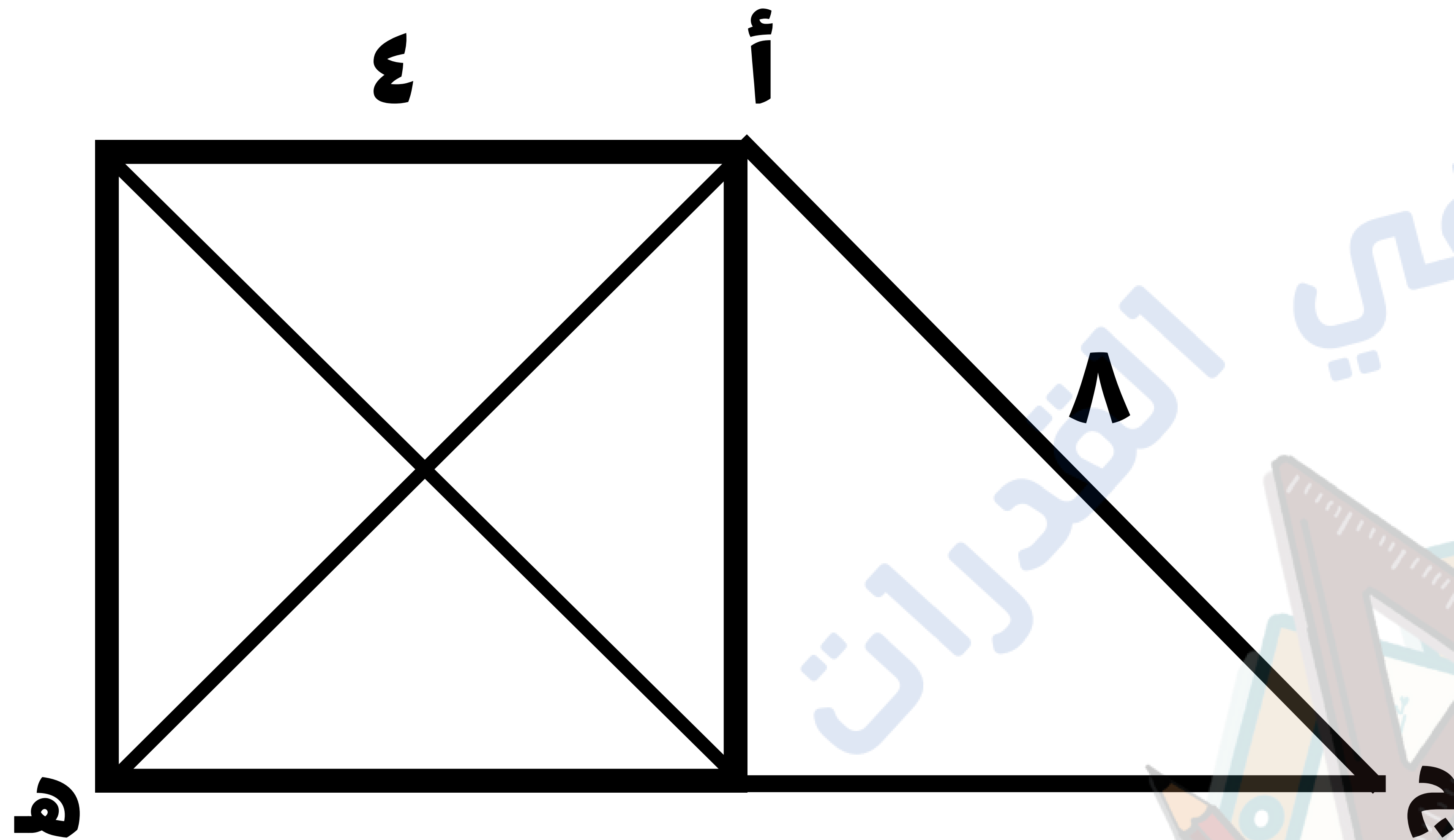
ب ٢:٤

ج ١:٤

د ١:٥

سؤال 25

مربع طول ضلعه ٤ ،
أوجد مساحة المثلث أ ج هـ ؟



أ ٨ ($\sqrt{٣}$ + ١)

ب ٨ $\sqrt{٣}$

ج ٨ ($\sqrt{٣}$ - ١)

د ٦٤ $\sqrt{٢}$